

平成 28 年度 秋期 情報セキュリティマネジメント試験 解答例

午後試験

問題	設問	枝問	正解	備考	
問 1	設問 1	(1) a	オ		
		(2)	オ		
	設問 2		キ		
	設問 3	(1) b	エ		
		(2)	ケ		
	設問 4	(1)	c	イ	
			d	オ	
		(2)	e	イ	(順不同)
			f	エ	
		(3)		ウ	
		(4)		キ	

問題	設問	枝問	正解	備考	
問 3	設問 1	(1)	イ		
		(2) a	ア		
		(3)	カ		
	設問 2	(1)	b	ウ	
			c	ア	
			d	カ	
			e	ア	
		(2)		ウ	
	設問 3	(1) f	カ		
		(2)		エ	
		(3) g	イ		

問題	設問	枝問	正解	備考	
問 2	設問 1	a	ア		
		b	エ		
		c	イ		
		d	エ		
	設問 2	(1)		ア	
		(2)		ク	
		(3) e	イ		
		(4) f	イ		
		(5) g	イ		

問 1

出題趣旨

従来、自社で構築、運用していた情報システムに替えて、インターネット上のサービスを利用することが増えてきている。特に、安価で利便性が高いオンラインストレージサービスが多数提供されるようになり、そのようなサービスを利用する組織における情報セキュリティインシデントへの対応が重要になっている。

本問では、オンラインストレージ上のファイルの共有設定の誤りによる情報セキュリティインシデントを題材に、情報セキュリティリーダーに必要な情報セキュリティインシデントの原因や影響を考察する能力と、再発防止策を策定する能力を問う。

問 2

出題趣旨

事業活動において日常的に使用している PC などの情報機器の紛失・盗難は、組織が秘密として管理している情報が組織外に流出する危険につながる。一方、情報機器をオフィス外へ持ち出すことを前提とした事業活動は多くの組織で見られ、オフィス外での情報機器の紛失・盗難への備えは情報セキュリティ管理上の重要な課題である。

本問では、従業員が外出中にノート PC を紛失した情報セキュリティインシデントを題材に、部門の情報セキュリティリーダーが、情報システム部門と協力し、情報セキュリティ被害の拡大防止のための初動対応を行う能力を問う。

問 3

出題趣旨

近年、企業の正規の公開 Web サイトが改ざんされ、ウイルス配布サイトにされてしまうなどし、その Web サイトの閲覧者の PC がドライブバイダウンロードによってウイルスに感染させられてしまうケースが増えている。情報システムの利用者の誰もがウイルス感染被害を受ける可能性がある。

本問では、情報システムの利用部門の情報セキュリティリーダーが情報セキュリティインシデント対応を行う能力、及び社内の関係者と協力し真の感染原因の解明と再発防止策などを検討する能力を問う。